СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Исполнительный директор	Директор
ООО «РАТЕП-ИННОВАЦИЯ»	ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»
_____ *Ю. Н. Тимохин*	_____ *Т. В. Федорова*
«27» июня 2022 г.	«27» июня 2022 г.
М.П.	М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»
по специальности среднего профессионального образования
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Сварщик частично механизированной сварки плавлением

Форма обучения- очная
Срок получения образования по ППССЗ – 2 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
Год начала подготовки 2022

Приказ об утверждении ФГОС № 50 от 29.01.2016

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	36	5	-	-		-	11	52
II курс	28	5	5	-	2	-	11	52
III курс	13	3	21	-	2	3	2	43
Всего	77	13	26	-	4	3	24	147

Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная	Производственная				
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	1296	180				396	1872
II курс	1008	180	180	72		396	1872
III курс	468	108	756	72	108	72	1548
Всего	2772	468	936	144	108	864	5292

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						Объем образовательной деятельности в форме практической подготовки
						Во взаимодействии с преподавателем							Курс 1		Курс 2		Курс 3		
						Нагрузка на дисциплины и МДК													
							в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК												
		Экзамены	Дифф. зачеты		самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	По практике производственной и учебной	Консультации	**Промежуточная аттестация**	Семестр 1/17 недель	Семестр 2/24 недели	Семестр 3/17 недель	Семестр 4/22 недели	Семестр 5/17 недель	Семестр 6/19 недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	Итого час/нед												36	36	36	36	36	36	
ОП	**Общеобразовательный цикл**			**2160**		**2052**	**1016**	**958**				108	**480**	**528**	**332**	**450**	**174**	**88**	**36**
БД	**Базовые дисциплины**			**1150**		**1150**	**518**	**632**					**288**	**308**	**192**	**233**	**95**	**34**	
ОУД.01	Русский язык	4		114		114	58	56					32	40	24	18			
ОУД.02	Литература		4	171		171	85	86					64	61	22	24			
ОУД.03	Иностранный язык		4	171		171		171					48	40	38	45			
ОУД.04	История		5	171		171	117	54					48	39	20	44	20		
ОУД.05	Обществознание		4	171		171	115	56					48	30	21	72			
ОУД.06	Родная литература		6	70		70	70										36	34	
ОУД.07	Физическая культура		4	171		171	1	170					48	60	33	30			
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		5	72		72	42	30						38	34				
ОУД.09	Астрономия		2	39		39	30	9									39		
ПД	**Профильные дисциплины**			**824**		**824**	**498**	**326**					**192**	**220**	**140**	**168**	**50**	**54**	**36**
ПД.01	Математика	6		378		378	190	188					64	60	64	86	50	54	8
ПД.02	Информатика		4	192		192	142	50					64	62	32	34			2
ПД.03	Физика	4		254		254	166	88					64	98	44	48			26
ЭК	**Элективный курс по выбору**			**78**		**78**							**0**	**0**	**0**	**49**	**29**	**0**	
ЭК.01/ЭК.02	Биохимия/Основы финансовой грамотности		5	78		78										49	29		
	Промежуточная аттестация			108								108							
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**			**1080**	**360**	**720**	**422**	**298**					**132**	**336**	**280**	**342**	**438**	**556**	**552**
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**			**411**	**137**	**274**	**146**	**128**					0	98	36	74	32	34	164
ОП.01	Основы инженерной графики		2	66	22	44	22	22						44					26
ОП.02	Основы электротехники		4	57	19	38	18	20								38			23
ОП.03	Основы материаловедения		2	81	27	54	36	18						54					32
ОП.04	Допуски и технические измерения		3	54	18	36	18	18							36				22
ОП.05	Основы экономики		5	48	16	32	16	16									32		19
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4	54	18	36	18	18								36			22
ОП.07	Охрана труда	6		51	17	34	18	16										34	20

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						Объем образовательной деятельности в форме практической подготовки
						Во взаимодействии с преподавателем							Курс 1		Курс 2		Курс 3		
						Нагрузка на дисциплины и МДК													
							в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК												
		Экзамены	Дифф. зачеты		самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	По практике производственной и учебной	Консультации	**Промежуточная аттестация**	Семестр 1/17 недель	Семестр 2/24 недели	Семестр 3/17 недель	Семестр 4/22 недели	Семестр 5/17 недель	Семестр 6/19 недель	
ПЦ	**Профессиональный цикл**			**609**	**203**	**406**	**276**	**130**		**1404**			**132**	**238**	**244**	**268**	**406**	**522**	**388**
ПМ.01	**Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки**			**258**	**86**	**172**	**106**	**66**		**144**			132	76	72	36	0	0	282
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		1	87	29	58	40	18					58						46
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		2	60	20	40	22	18						40					32
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		1	57	19	38	30	8					38						30
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		3	54	18	36	14	22							36				29
УП.01	Учебная практика		2,3							108			36	36	36				72
ПП.01	Производственная практика		4							36						36			72
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4																	
ПМ.02	**Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом**			**201**	**67**	**134**	**100**	**34**		**972**			**0**	**162**	**172**	**196**	**288**	**288**	**106**
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами		4	201	67	134	100	34						54	28	52			106
УП.02	Учебная практика		3							252				108	144				216
ПП.02	Производственная практика		6							720						144	288	288	792
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6																	
ПМ.04	**Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением**			**150**	**50**	**100**	**70**	**30**		**288**			**0**	**0**	**0**	**36**	**118**	**234**	
МДК 04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе		6	150	50	100	70	30								36	46	18	80
УП.04	Учебная практика		6							108							72	36	72
ПП.04	Производственная практика		6							180								180	180
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6																	
ФК.00	**Физическая культура**		6	60	20	40		40										40	
	Промежуточная аттестация											36							
	Всего			**4680**	**360**	**2772**	**1438**	**1256**		**1404**	**0**	**144**	612	864	612	792	612	684	
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**			**108**															

Консультации на учебную группу по 4 часа на человека в год	Всего	дисциплин и МДК					576	720	432	612	252	180	
Государственная итоговая аттестация		учебной практики					36	144	180	0	72	36	
1.1 Программа обучения по профессии		производств. практики					0	0	0	180	288	468	
Выполнение выпускной квалификационной работы с 08.06.2024 по 28.06.2024 (всего 3 нед.)		экзаменов					0	0	0	3	0	4	
		дифф. зачетов					2	5	4	8	4	5	
1.2. Государственный экзамен - не предусмотрен		зачетов					0	0	0	0	0	0	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

№ п/п	Наименование
1.	Технической графики
2.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3.	Теоретических основ сварки и резки метала
Лаборатории	
4.	Материаловедения
5.	Электротехники и сварочного оборудования
6.	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские	
7.	Слесарная
8.	Сварочная для сварки металлов
9.	Сварочная для сварки неметаллических материалов
Полигоны	
10.	Сварочный
Спортивный комплекс	
11.	Спортивный зал
12.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы	
13.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
14.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 г. № 50 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)**(зарегистрировано в Минюсте России 24 февраля 2016 г № 41197);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.09.2016 N 1193"О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования"(Зарегистрировано в Минюсте России 05.10.2016 N 43932);
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306)
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»

С учетом:

– Примерной основной образовательной программы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) (регистрационный номер 15.01.05-170919, дата регистрации 31/05/2017);

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. N 701н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации

13февраля 2014 г., регистрационный N 31301) «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик»;

– Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

– Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

– Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения МП-05_16822 от 14.04.2021 о направлении Рекомендаций методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования.

Организация учебного процесса и режим занятий.

- начало занятий 01 сентября ежегодно;
- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю, максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации;
- консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.
- продолжительность занятий - группировка парами;
- формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы и задания, отчеты по практическим, лабораторным, творческим работам, технические диктанты, отчеты по урокам на производстве, тестирование и др., результаты которых используются для накопительных систем оценивания за семестр по отдельным дисциплинам и профессиональным модулям, где не предусматривается промежуточная аттестация;

- учебная практика организована в учебных мастерских, производственная практика проводится на предприятиях и в организациях на основе заключенных договоров с предприятиями-работодателями;
- общая продолжительность каникул составляет 24 недели, в том числе на первом году обучения 11 недель (из них 2 недели в зимний период), на втором году обучения 11 недель (из них 2 недели в зимний период), на третьем году обучения 2 недели в зимний период;
- учебные занятия и практика могут проводиться с группами обучающихся и отдельными обучающимися, а также с разделением группы на подгруппы..

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной образовательной программы формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательной программы среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования согласно Рекомендациям Минобрнауки России.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение - 57 недель, 2052 часа, распределяется на обязательную учебную нагрузку с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический профиль).

Итоговый контроль по общеобразовательным дисциплинам проводится в форме обязательных экзаменов по учебным дисциплинам«Русский язык», «Математика», и в соответствии с профилем подготовки - по физике, по остальным дисциплинам - в форме зачета, комплексного дифференцированного зачета.

Формирование вариативной части образовательной программы Образовательная программа включает вариативную часть в объеме 216 часов. Часы, выделенные на вариативную часть, были использованы на углубление подготовки по профессиональным модулям, на овладение профессиональными компетенциями, соответствующими

основным видам профессиональной деятельности.

Распределение часов вариативной части образовательной программы представлено в таблице.

Наименование дисциплины, профессионального модуля	Количество часов вариативной части	Обоснования
ОП .07 Охрана труда	34	Для углубления и расширения знаний по трудовым функциям предусмотренным профессиональным стандартом «Сварщик». Необходимые знания: Нормы и правила пожарной безопасности при проведении сварочных работ Правила по охране труда, в том числе на рабочем месте. Мероприятия по организации труда Инструкции по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.
ПМ 01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	33	Для получения знаний и умений по обобщенной трудовой функции Подготовка, сборка, сварка и зачистка после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)
ПМ 02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	49	Для получения знаний и умений по обобщенной трудовой функцииРучная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (РД) конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) любой сложности
ПМ 04Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	100	Для получения знаний и умений по трудовой функции: Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением сложных и ответственных конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных

		материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов), предназначенных для работы под давлением, под статическими, динамическими и вибрационными нагрузками
Итого:	216	

Формы проведения промежуточной аттестации

Формами проведения промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются – зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом и программой промежуточной аттестации. Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Формы промежуточной аттестации определены в последовательности их применения: если дисциплина изучается 2 курса, то на 1 курсе – зачёт, на 2-м экзамен или дифференцированный зачёт. Если дисциплина изучается 3 курса, то на 1-м и 2-м курсах – зачёты, на 3-м – экзамен или дифференцированный зачёт.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Форма аттестации по учебной практике – ДЗ (дифференцированный зачет), по МДК –ДЗ (дифференцированный зачет) и/или производственной практике - отчет.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» государственными экзаменационными комиссиями в форме защиты выпускной квалификационной работы - выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы - для выпускников, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Темы ВПКР и ПЭР определяются Колледжем. Студенту предоставляется право выбора темы ВПКР и письменной экзаменационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Обязательным требованием для ВПКР и ПЭР является

соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в основную профессиональную образовательную программу.

График учебного процесса

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Квалификация - Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Сварщик частично механизированной сварки плавлением

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППКРС - 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

1. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь				29.IX - 5.X	Октябрь			27.X - 2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII - 4.I	Январь			26.I - 1.II	Февраль			23.II - 1.III	Март				30.III - 5.IV	Апрель			27.IV - 3.V	Май				Июнь				29.VI - 5.VII	Июль			27.VII - 2.VIII	Август			
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31
1																		=	=																										=	=	=	=	=	=	=	=
2																		=	=																	8	8	8	8	8	: :	: :			=	=	=	=	=	=	=	=
3										8	8	8	8	8	8	8	8	=	=							8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	: :	: :	III	III	III									

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинаам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика: по профилю специальности	Производственная практика: преддипломная	промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
1	36	5	0	0	0	0	11	52
2	28	5	5	0	2	0	11	51
3	13	3	21	0	2	3	2	44
Итого	77	13	26	0	4	3	24	147

Обозначения:

Теоретическое обучение	Неделя не используется	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Подготовка к государственной (итоговой) аттестации	Каникулы
		8	x	: :	III	Δ	=

Практика учебная, проводится рассредоточенно один раз в неделю